

# 工频耐压测试仪 YDJZ TDM

产品名称	工频耐压测试仪 YDJZ TDM
公司名称	武汉长创电气设备有限公司
价格	4500.00/个
规格参数	品牌:长创 型号:ydj 产品认证:国标
公司地址	中国 湖北 武汉市 东湖高新技术开发区珞喻路716号
联系电话	86 027 87420102 13618631250

## 产品详情

ydj (g) 系列轻型交流高压试验变压器是根据机电部《试验变压器》标准在原同类产品基础上在经过大量改进后而生产的。tdm (g) 系列轻型交直流高压试验变压器是在ydj (g) 系列试验变压器的基础上按照国家标准《jb / t 9641-1999》经过改进后而生产的一种新型产品。本系列产品具有体积小、重量轻、结构紧凑、功能齐全、通用性强和使用方便等特点。特别适用于电力系统、工矿企业、科研部门等对各种高压电气设备、电器元件、绝缘材料进行工频或直流高压下的绝缘强度试验。是高压试验中必不可少的重要设备。

### 一、产品结构：

ydj (g)、tdm (g) 系列轻型高压试验变压器采用单框芯式铁芯结构。初级绕组绕在铁芯上，高压绕组在外，这种同轴布置减少了漏磁通，因而增大了绕组间的耦合。产品的外壳制成与器芯配合较佳的八角形结构，整体外形显得美观大方。

### 二、工作原理：

ydj (g)、tdm (g) 系列轻型高压试验变压器为单相变压器，联结组i. i.用工频220v ( 10kva以上为380v ) 电源接入 / xc / tc ( 为本公司生产的试验变压器专用设备，详细资料请见其具体使用说明书 ) 系列操作箱 ( 台 ) ，经操作箱内自耦调压器 ( 50kva以上调压器外附 ) 调节至0-200v ( 或0-400v ) 电压输出至ydj ( g ) 、tdm ( g ) 试验变压器的初组绕组，根据电磁感应原理，在试验变压器高压绕组可获得试验所需的高电压。

### 工频耐压试验操作注意事项：

(1)

试验人员应做好分工，明确相互间联系办法。并有专门人监护现场安全及观察试品状态。

(2) 被试品应先清扫干净，并绝对干燥，以免损坏被试品和试验带来的误差。

(3) 对于大型试验，一般都应先进行空升试验。即不接试品时升压至试验电压，校对各种表计，调整球间隙。

(4) 升压速度不能太快，并必须防止突然加压。例如调压器不在零位的突然合闸。也不能突然切断电源，一般应在调压器降至零位时拉闸。

(5) 当电压升至试验电压时，开始计时，到1min后，迅速降压到 $1/3$ 试验电压以下时，才能拉开电源。

(6) 在升压或耐压试验过程，如发现下列不正常情况时，应立即降压，切断电源。停止试验并查明原因：电压表指针摆动很大；发现绝缘烧焦或冒烟；被试品内有不正常的声音。

(7) 耐压试验前后应测量绝缘电阻，检查绝缘情况。

注：本系列产品中有200v的串级抽头，可二台或三台串级成交流100kv、150kv、200kv、300kv直流140kv、210kv、280kv、420kv的高电压。并可根据用户需要在高压绕组中抽出5-15kv的中压抽头，供高压电机作交流耐压试验。并可定制特殊规格的试验变压器。

"工频耐压测试仪 YDJZ TDM 厂家直销"的品牌为长创，型号是YDJ，产品认证为国标